

Technical specification

PU Polyurethan rubber PU Uretangummi

Description Typical characteristics is: very elastic, high tear and abrasion resistant. Weather and oil resistance.
 Typiska egenskaper är: hög elasticitet, slitstyrka, rivhållfasthet. Är väder och oljebeständig.

Properties	Unit	Value	Test method
Hardness / Hårdhet	°Shore A °IRHD	70 +/-5 n/a +/-n/a	DIN 53505 ISO 48
Tensile strength / Brottgräns	Min Mpa	n/a	ISO 37
Elongation at break / Brottöjning	Min %	500	DIN 53504
Tear strength / Rivhållfasthet	Min N/mm	40	DIN 53504
Density approx. / Densitet c:a	Mg/m ³	1,25	
Maximum load / Maximal belastning	Kg/cm ²	n/a	
Compression set / Sättning	24h/70°C max% 24h/100°C max%	n/a n/a	ISO 815
Working temp. range / Arbetstemperaturområde	°C min/max	-30/+120	
Ageing / Åldring	h/°C	n/a/n/a	ISO 188
change in / ändring i			
Hardness / Hårdhet	°IRH	n/a	
Tensile strength / Brottgräns	Max %	n/a	
Elongation at break / Brottöjning	Max %	n/a	
Volume change in liquid / Volymändring i vätska			SS-ISO 1817
SIS B 72h/23°C	Max %	n/a	
ASTM / SIS 1 72h/100°C	Max %	n/a	
IRM 903 72h/100°C	Max %	n/a	
Distilled water 168 h/100°	Max %	n/a	
Ozone resistance / Ozonresistans			SS 162210
30°C/50 pphm/96 h	Min % elong.	n/a	
30°C/200 pphm/96 h	Min % elong.	n/a	
Colour / Färg		Yellowbrown / Gulbrun	
Electrical properties / Elektriska egenskaper		n/a / n/a	
Durability / Hållbarhet			
Water / Vatten		n/a / n/a	
Diluted acids and bases / Utspädda syror och baser		n/a / n/a	
Conc. acids and bases / Konc. syror och baser		n/a / n/a	
Oil resistance / Oljeresistivitet		Good / Bra	

This specification is given by our best knowledge and might be submitted to changes.